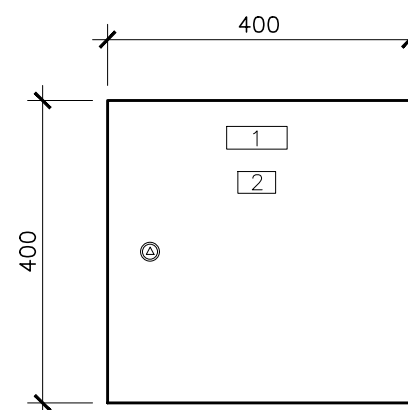
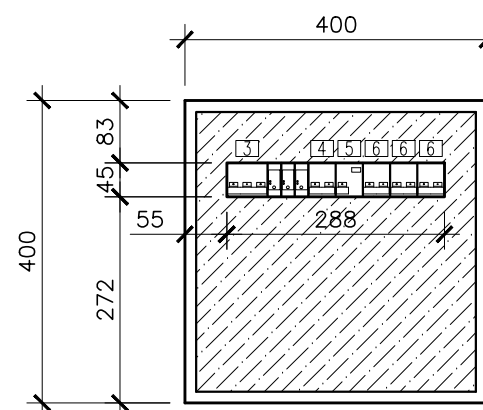


COR
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

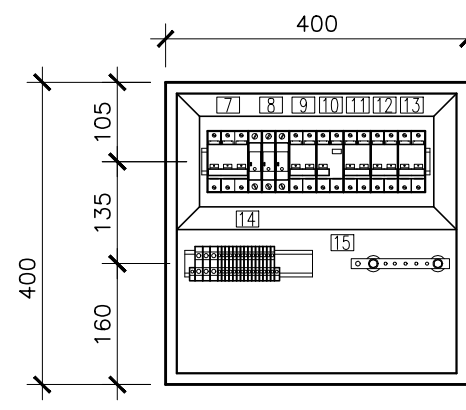
DIMENSIONAL



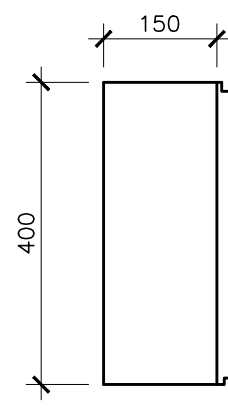
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/10



VISTA FRONTAL
SEM PORTA
ESCALA: 1/10



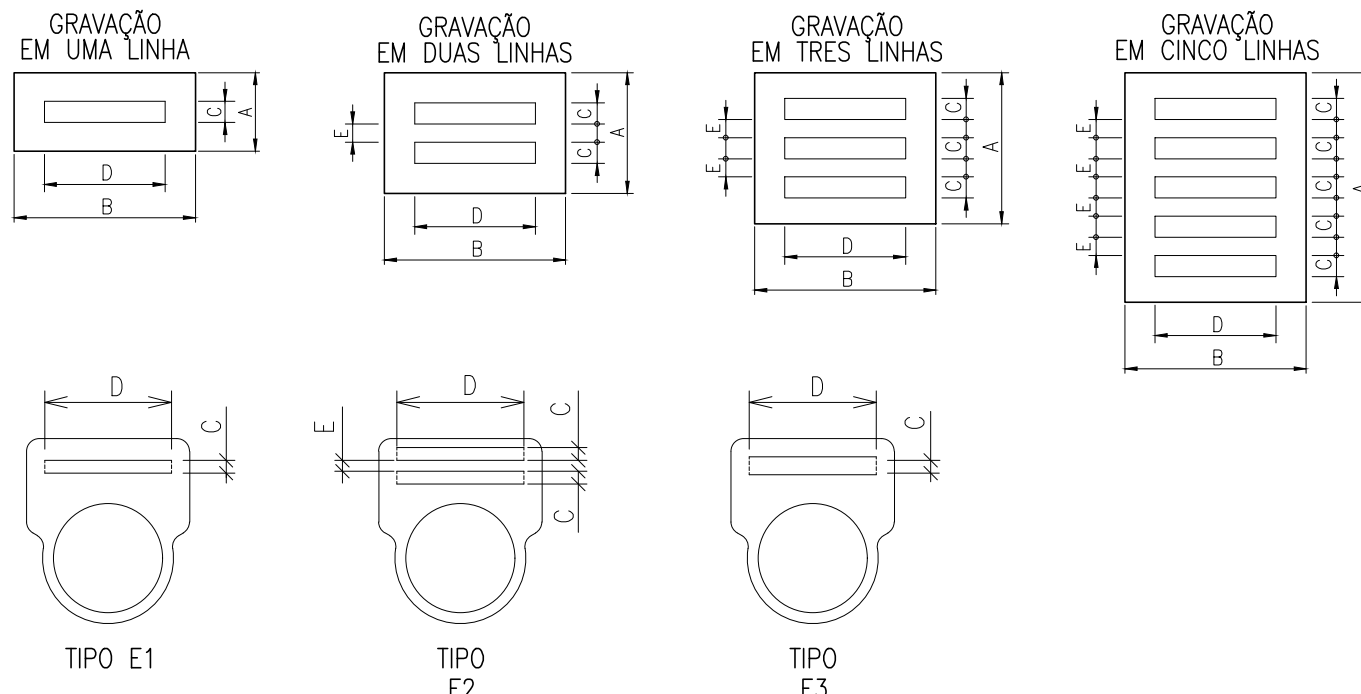
VISTA FRONTAL
SEM TAMPA
ESCALA: 1/10



VISTA LATERAL
ESCALA: 1/10

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		DIMENSÕES (mm)				
		A x B	C	D		
A1	13 x 30	3,5	15	—	5	1
A2	13 x 40	3,5	25	—	9	1
A3	13 x 50	3,5	35	—	12	1
A4	13 x 60	3,5	45	—	15	1
A5	20 x 40	3,5	25	3	9	2
A6	20 x 50	3,5	35	3	12	2
A7	20 x 60	3,5	45	3	15	2
A8	20 x 70	3,5	55	3	18	2
A9	25 x 50	3,5	35	3	12	3
A10	25 x 60	3,5	45	3	15	3
A11	25 x 70	3,5	55	3	18	3
A12	25 x 80	3,5	65	3	22	3
B1	15 x 50	5	35	—	9	1
B2	15 x 60	5	45	—	11	1
B3	15 x 70	5	55	—	14	1
B4	27 x 70	5	55	4	14	2
B5	27 x 80	5	65	4	16	2
B6	27 x 90	5	75	4	19	2
C1	30 x 80	10	60	—	9	1
C2	30 x 90	10	70	—	11	1
C3	30 x 100	10	80	—	13	1
D1	40 x 100	15	80	—	8	1
D2	40 x 120	15	100	—	10	1
D3	40 x 140	15	120	—	12	1
E1	—	3,5	35	—	12	1
E2	—	3,5	35	3	12	2
E3	—	5	35	—	9	1
F1	100 x 220	15	200	—	20	3

LISTA DE PLAQUETAS — QDLT-2					
LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO			QUAN
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	C1	QDLT-2	—	—	1
2	B1	220VAC	—	—	1
3	B1	GERAL	—	—	1
4	B2	ILUMINAÇÃO	—	—	1
5	B1	TOMADAS	—	—	1
6	B1	RESERVA	—	—	3
7	A1	Q0	—	—	1
8	A1	DPS	—	—	1
9	A1	Q1	—	—	1
10	A1	Q2	—	—	1
11	A1	Q3	—	—	1
12	A1	Q4	—	—	1
13	A1	Q5	—	—	1
14	A1	X1	—	—	1
15	A1	TERRA	—	—	

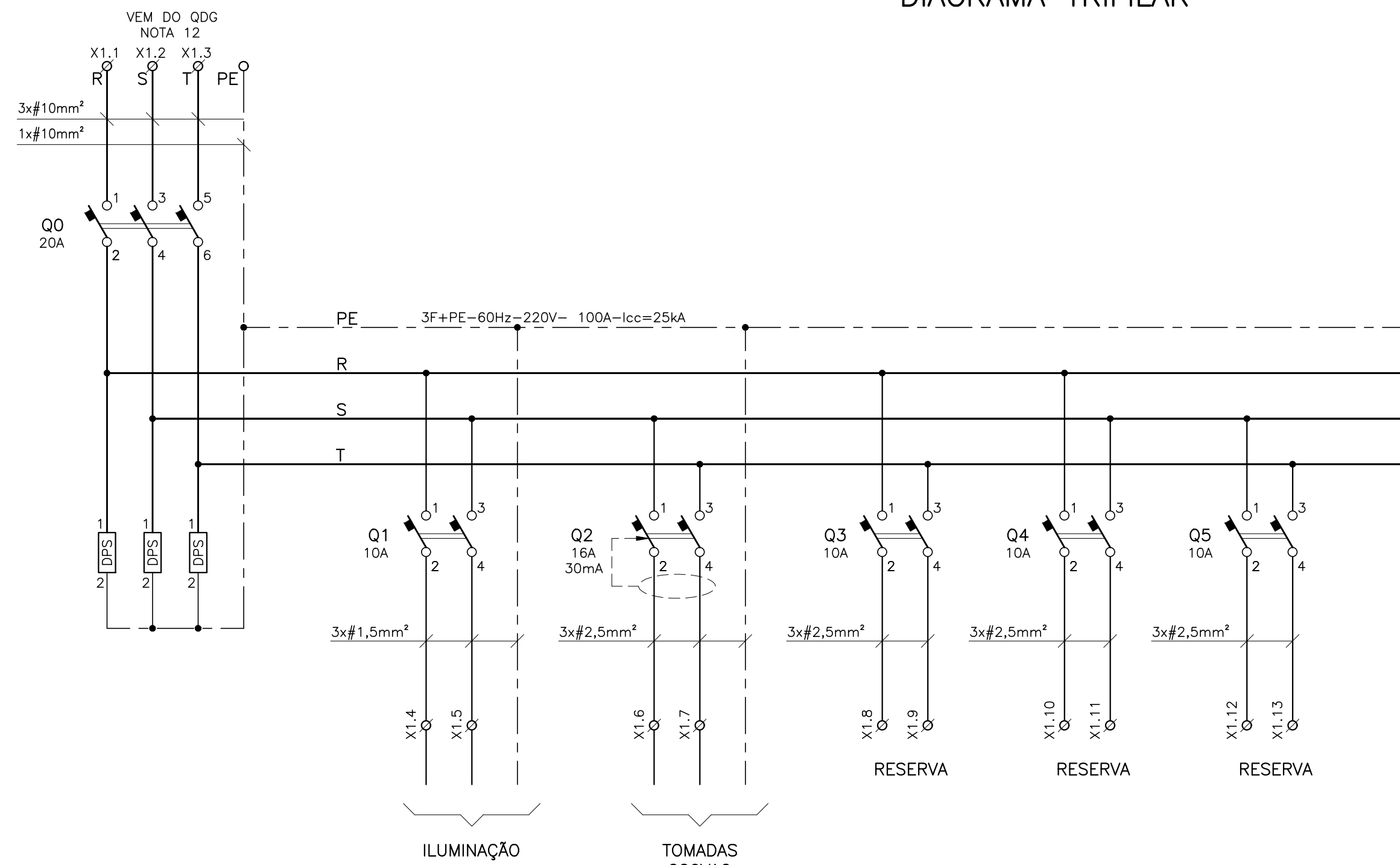


DETALHES DE CONSTRUÇÃO PLAQUETAS

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIPTIVO
	DISJUNTOR TRIPOLAR ELETROMAGNÉTICO
	DISJUNTOR BIPOLAR ELETROMAGNÉTICO
	DISJUNTOR UNIPOLAR ELETROMAGNÉTICO
	DISJUNTOR BIPOLAR COM DR ACOPLADO
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	BORNE DE BAIXA TENSÃO INSTALADO EM PAINEL
	LINHA ELÉTRICA DE FASE
	LINHA ELÉTRICA DE NEUTRO
	LINHA ELÉTRICA DE PROTEÇÃO

DIAGRAMA TRIFILAR



LISTA DE MATERIAL — QDLT—2

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	REFERÊNCIA
1	QUADRO ELÉTRICO EM AÇO CARBONO REVESTIDO EM POLIESTER RAL7035, IP54 DIMENSÕES EXTERNAS: 400x400x150mm (ALTURA/LARGURA/PROFUNDIDADE). TAMPA CEGA COM FECHADURA, E TAMPA INTERNA. PLACA DE MONTAGEM LISA NA COR LARANJA.	1	un	LEGRAND OU EQUIVALENTE
2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CVL SLIM CLASSE 1 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275Vco, CORRENTE MÁXIMA DE 60kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,3kV.	3	un	VCL SLIM CLAMPER OU EQUIVALENTE
3	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, lcc 25kA (220/127V), CURVA C	1	un	5SY7 320-7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
4	DISJUNTOR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A, lcc 25kA (220/127V), CURVA C	1	un	5SY7 216-7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
5	DISJUNTOR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A, lcc 25kA (220/127V), CURVA C	3	un	5SY7 210-7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
6	DISJUNTOR DR, COM FUNÇÃO DR INTEGRADA, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, CORRENTE NOMINAL 16A, lcc 10kA	1	un	5SU1.324-7FA16 SIEMENS OU EQUIVALENTE
7	BORNE DE POTÊNCIA SEÇÃO NOMINAL 10mm², COM TAMPA DE ISOLAÇÃO	3	un	BTWP 16B WEG OU EQUIVALENTE
8	CONECTOR DE PASSAGEM PARA TRILHO DIN, PARA CABOS ATÉ 2,5mm²	15	un.	BTWP2,5 WEG OU EQUIVALENTE
9	TAMPA FINAL PARA CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABOS DE 2,5 A 10mm²	1	un.	TF-BTWP2,5-10 WEG OU EQUIVALENTE
10	POSTE FINAL PARA REGUA DE BORNES	2	un.	ENK1 CONEXEL OU EQUIVALENTE
11	TRILHO DIN 35x7,5, FORNECIDO EM BARRA DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	0,5	ps.	CEMAR OU EQUIVALENTE
12	CANALETA PARA PAINÉIS ELÉTRICOS 50mm (ALTURA) x 30mm (LARGURA) x 2000mm (COMPRIMENTO), RANHURAS LATERAIS E BORDAS ISENTAS DE REBARBAS, MATERIAL: POLICARBONATO COMPOSTO	1	un	CEMAR OU EQUIVALENTE

NOTAS

- 01— A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².
- 02— COTAS E ELEVÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03— TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONECTADOS À MALHA DE TERRA.
- 04— AS INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADAS NA OBRA.
- 05— AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS, DEVENDO ESTAR SOLDADAS E ESTANFADAS.
- 06— DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES E TOMADAS.
- 07— PARA PLANTA DE INSTALAÇÃO DA CASA DOS SOPRADORES VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0015.
- 08— PARA DIAGRAMA UNIFILAR VER DESENHOS N° B-029-000-92-6-XX-0001 A 0003.
- 09— PARA QUADRO DE CARGAS VER DESENHOS N° B-029-000-92-6-XX-0004 A 0005.
- 10— PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0008.
- 11— PARA LISTA DE CABOS VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0009.
- 12— PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0022.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO — CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						
B-029-000-92-5-XX-0018	PROJETO HIDRÁULICO — EST. ELEV. EFLENTE TRATADO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES							
B-029-000-92-5-XX-0016	PROJETO HIDRÁULICO — CASA DO SOPRADOR PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES							
B-029-000-92-5-XX-0008	PROJETO HIDRÁULICO — EST. ELEVAT. RECIRCULAÇÃO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES							
B-029-000-92-5-XX-0007	PROJETO HIDRÁULICO — TRATAMENTO PRELIMINAR BIOFILTRO							
B-029-000-92-5-XX-0021	PROJETO HIDRÁULICO — IMPLANTAÇÃO PLANTA BAIXA							

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:

PROJETADO: _____ COORDENADOR: _____

CREA: 45934/D REGIÃO: ES CREA: 4889/D REGIÃO: BA

DESENHO: MICHELLE LOUISE N° DES. PROJETISTA: _____

DATA: 12 / 12 / 2022 B-6-SDV-009-92-XX-025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ MEMERSON SALVADOR DA SILVA

CREA: 45934/D REGIÃO: ES-ART N°5820230250437 DATA: 09/08/2023

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____ ENG° RENATO BERTOLDI SIMÕES

DIVISÃO: _____ ENG° VIVIANE MICHELE BERNARDONE

GERÊNCIA: _____ ENG° AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: —

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO

TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO — ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ELÉTRICO — QUADROS/PAINÉIS QDLT—2 — DIAGRAMA TRIFILAR E DIMENSIONAL

ESCALA: INDICADAS | FOLHA: 25 / XX | N° CESAN: B-029-000-92-6-XX-0025 | REV: 0.A